

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 29 日 (29.09.2005)

PCT

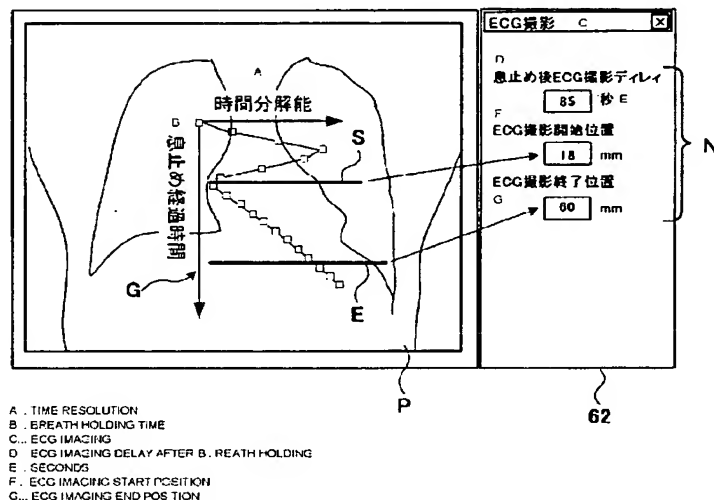
(10) 国際公開番号
WO 2005/089651 A1

- (51) 国際特許分類: A61B 6/03 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004305 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 國分 博人 (KOKUBUN, Hiroto) [JP/JP]; 〒2770812 千葉県柏市花野井 750-17-204 Chiba (JP). 宮崎 靖 (MIYAZAKI, Osamu) [JP/JP]; 〒3020102 茨城県守谷市松前台 6-12-6 Ibaraki (JP). 中澤 哲夫 (NAKAZAWA, Tetsuo) [JP/JP]; 〒2700107 千葉県流山市西深井 581 Chiba (JP).
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 11 日 (11.03.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-080939 2004 年 3 月 19 日 (19.03.2004) JP
特願2004-110756 2004 年 4 月 5 日 (05.04.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社日立メディコ (HITACHI MEDICAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1010047 東京都千代田区内神田一丁目 1 番 14 号 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 松浦 憲三 (MATSUURA, Kenzo); 〒1630220 東京都新宿区西新宿二丁目 6 番 1 号 新宿住友ビル 20 階 私書箱第 176 号 新都心国際特許事務所 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

/ 続葉有 /

(54) Title: IMAGE DATA COLLECTION CONTROL METHOD AND IMAGE DATA COLLECTION DEVICE

(54) 発明の名称: 画像データ収集制御方法及び画像データ収集装置



(57) Abstract: An image data collection control method includes: a cyclic movement data input step S208 for receiving input of cyclic movement data indicating a change-by-time of a cyclic movement in an examinee from which image data is to be collected; a step S214 for predicting a change-by-time of time resolution of the image data according to the cyclic movement data, specifying an image collection range in the examinee, and adjusting the image data collection position so that the image correction range is an object of the image data collection at the time appropriate for image data collection when the predicted time resolution is within a predetermined appropriate range; and an image data collection position control step S216 for performing relative movement so that at least a part of the image data collection range is superimposed on the image data collection position within the time when the time resolution of the image data in the image data collection range is within the desired range according to the image data collection condition.

/ 続葉有 /



LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 画像データを収集する対象となる被検体における周期的運動の経時変化を示す周期運動データの入力を受
付ける周期運動データ入力工程S208と、前記周期運動データに基づいて、前記画像データの時間分解能の経時
変化を予測し、前記被検体における画像収集範囲を指定し、予測される前記時間分解能が所定の好適範囲に入る画
像データ収集好適時刻において、前記画像収集範囲が前記画像データの収集の対象となるように、前記画像データ
の収集位置を調整する工程S214と、前記画像データ収集条件に基づいて、前記画像データ収集範囲の画像デー
タの時間分解能が前記所望の範囲内に入る時間内に、該画像データ収集範囲の少なくとも一部とその画像データの
収集位置とが互いに重なるように相対移動させる画像データ収集位置制御工程S216と、を含む。